



UMP meterai persefahaman dengan HTAA tingkat kecekapan perkhidmatan

Dengan menggunakan konsep 'Kaizen' bagi menambah kualiti kerja dan perkhidmatan di Hospital Tengku Ampuan Afzan (HTAA), Kuantan sekumpulan penyelidik Universiti Malaysia Pahang (UMP) dari Fakulti Kejuruteraan Elektrik & Elektronik (FKEE) berjaya menghasilkan beberapa projek penyelidikan yang sedang dan akan dibangunkan bersama pihak HTAA.

Justeru, pada 6 Mei 2015 yang lalu telah berlangsung Majlis Menandatangani Memorandum Persefahaman (MoU) antara UMP dan HTAA bagi membantu menambahbaik terhadap penggunaan peralatan dan perkhidmatan di hospital berkenaan.

Hadir menandatangani MoU adalah Naib Canselor UMP, Profesor Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim dan Dekan FKEE, Profesor Madya Dr. Kamarul Hawari Ghazali manakala pihak HTAA diwakili Timbalan Pengarah Perubatan HTAA, Dr. Lutfi Ahmad Yassin dan Pakar Perunding dan Ketua Jabatan Patologi, Dr. Azlina Abd. Rahman.

Profesor Dato' Dr. Daing Nasir berkata, antara usaha yang sedang dijalankan adalah membangunkan sistem dan peralatan *E-Nose* bagi mengesan kadar bau *clorofom* atau *formalin* daripada bahan pengawet untuk pemeriksaan organ dalaman di Makmal Jabatan Patologi HTAA.

"Kajian yang diketuai Dr. Muhammad Sharfi Najib ini membantu staf di Jabatan Patologi untuk mengesan kadar tinggi atau rendah bahan kimia yang digunakan agar tidak memberi kesan terhadap kualiti udara di makmal yang boleh mengundang bahaya kepada petugas," katanya.

Ujar Dato' Dr. Daing, penyelidik UMP juga

bakal menjalankan lima kajian iaitu *auto stop blood* bagi memudahkan pengumpulan darah semasa kempen derma darah, membangunkan robot bagi penghantaran sampel dan dokumen antara jabatan.

Lain-lain adalah *auto temperature control* untuk peti sejuk bagi menyimpan sampel dan *temperature or PH level auto detector* untuk kolam rehabilitasi.

Beliau berbangga dengan kumpulan penyelidik ini yang berjaya menggunakan kepakaran mereka dalam usaha membantu masyarakat sekitarnya.

Usaha ini dilihat agar kewujudan universiti ini dapat dirasai dan suaranya didengari malahan mengharap agar usaha penyelidik UMP ini mampu menghasilkan lebih banyak penyelidikan yang boleh dimanfaatkan bersama masyarakat.

Dato' Dr. Daing Nasir Ibrahim turut menghargai kerjasama dan kepercayaan pihak HTAA dalam memberi peluang kepada penyelidik UMP berkongsi kepakaran bagi menambah baik permasalahan yang mereka hadapi.

Selain itu juga, jalinan kerjasama yang dirangka ini merupakan satu manifestasi kepada peningkatan kualiti akademik UMP dalam berkongsi kepakaran bersama masyarakat setempat dengan lapangan penyelidikan yang tidak terhad tetapi begitu luas.

Penyelidikan ini memabitkan Timbalan Dekan Akademik FKEE, Profesor Madya Dr. Hamzah Ahmad, Ketua Teknikal FKEE, Dr. Mohd Syafie Najib, Ketua Program FKEE, Dr. Saifuddin Ghazali, dan pensyarah FKEE, Dr. Mohd Ghazali Daud.

